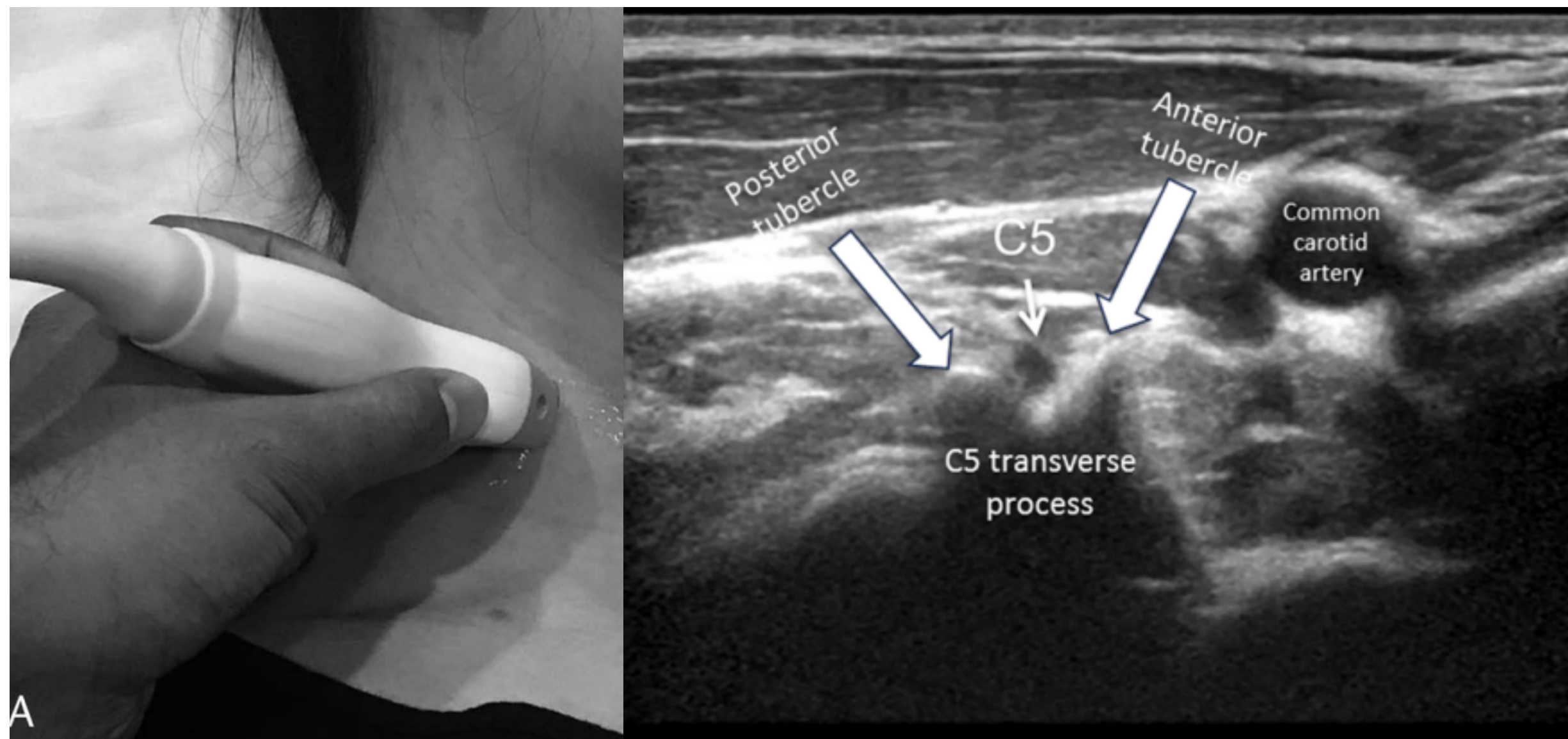
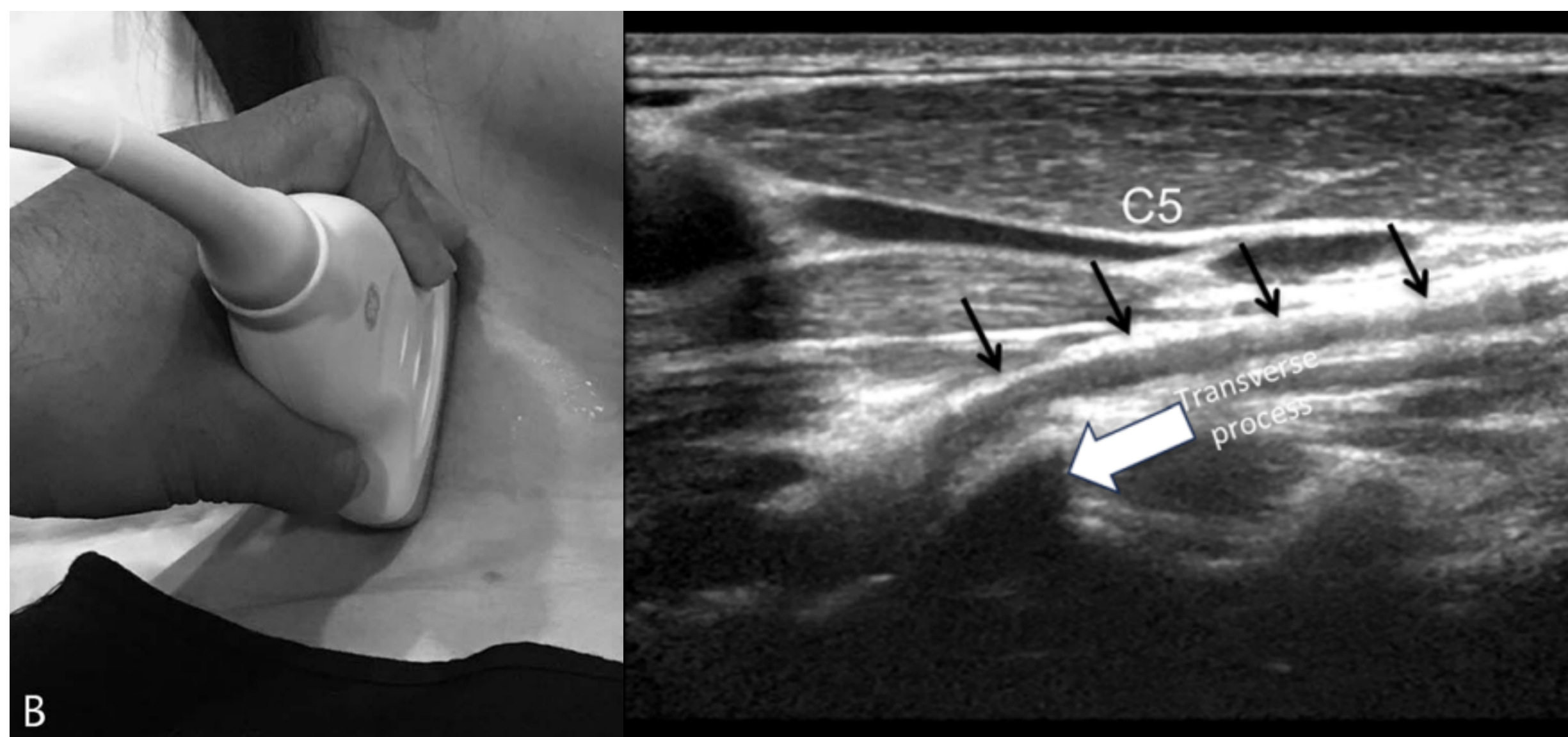


- 1- Paravertebral (raíces)
- 2- Interscaleno (raíces y troncos)
- 3- Supraclavicular (divisiones)
- 4 y 5 - Infraclavicular (fascículos)

# Plexo Braquial



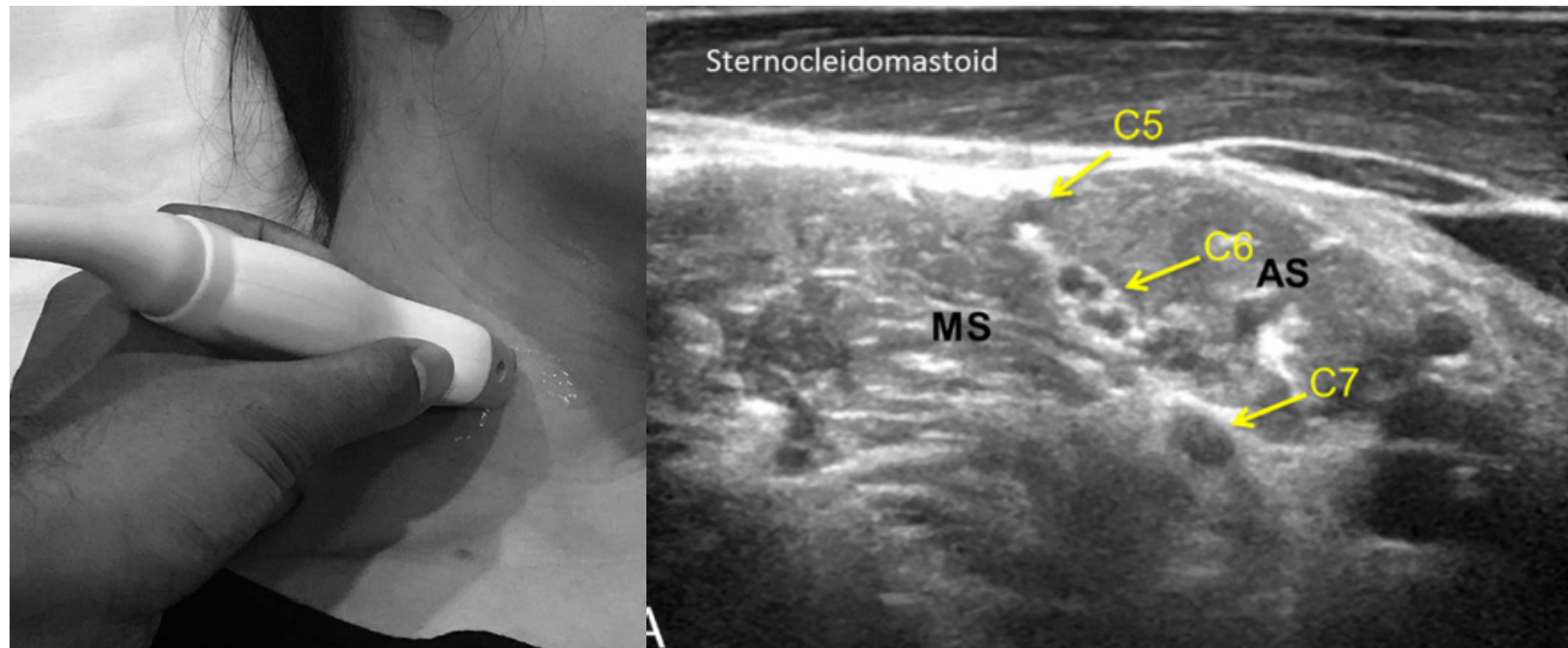
Ecografía en corte transversal del Plexo Braquial en la Región Paravertebral



Ecografía en corte longitudinal del Plexo Braquial en la Región Paravertebral

# Plexo Braquial

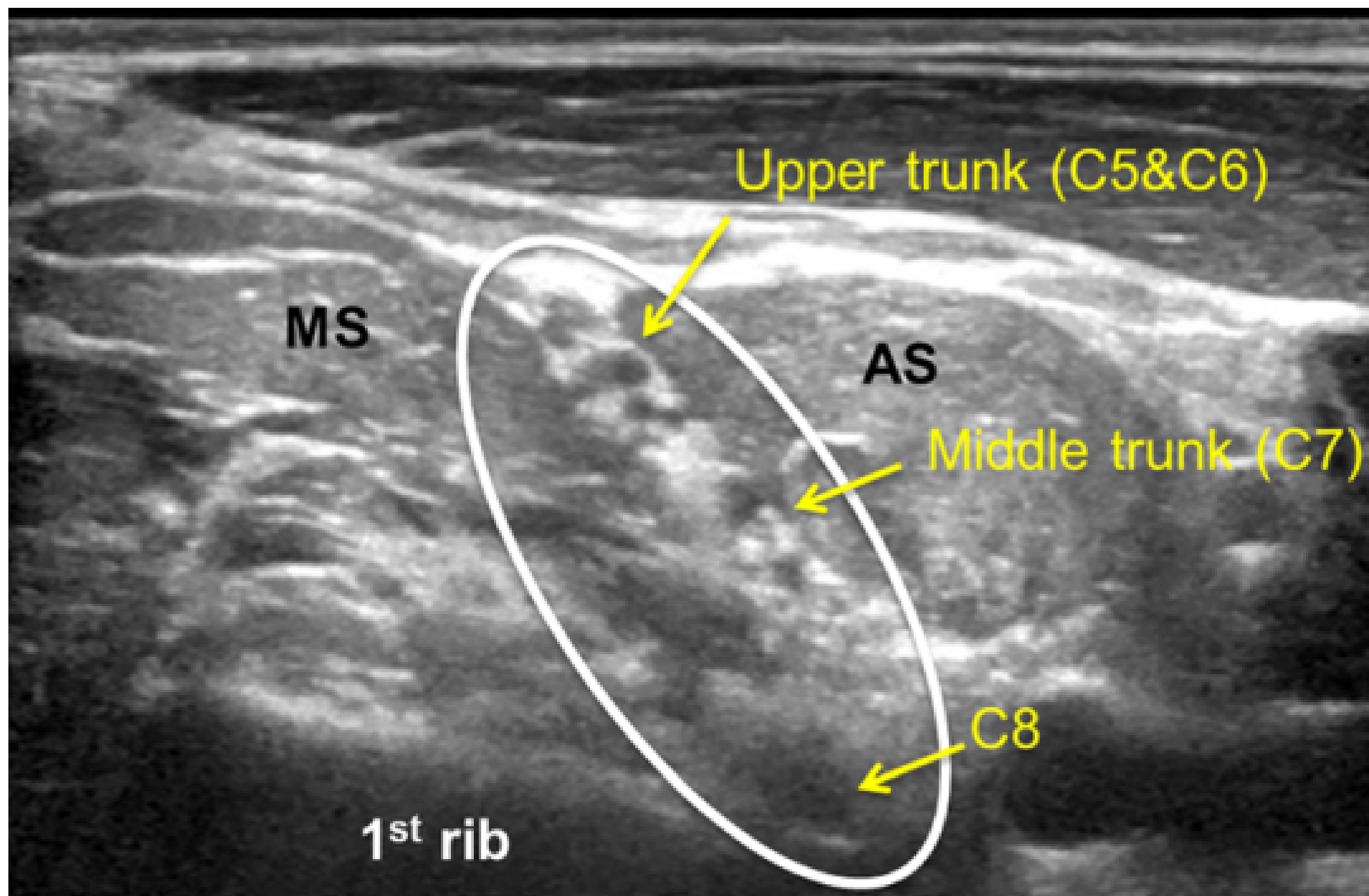




Ecografía del Plexo Braquial en el Triángulo Interescalénico. C5-C7

**MS** - Músculo Escaleno Medio

**AS** - Músculo Escaleno Anterior



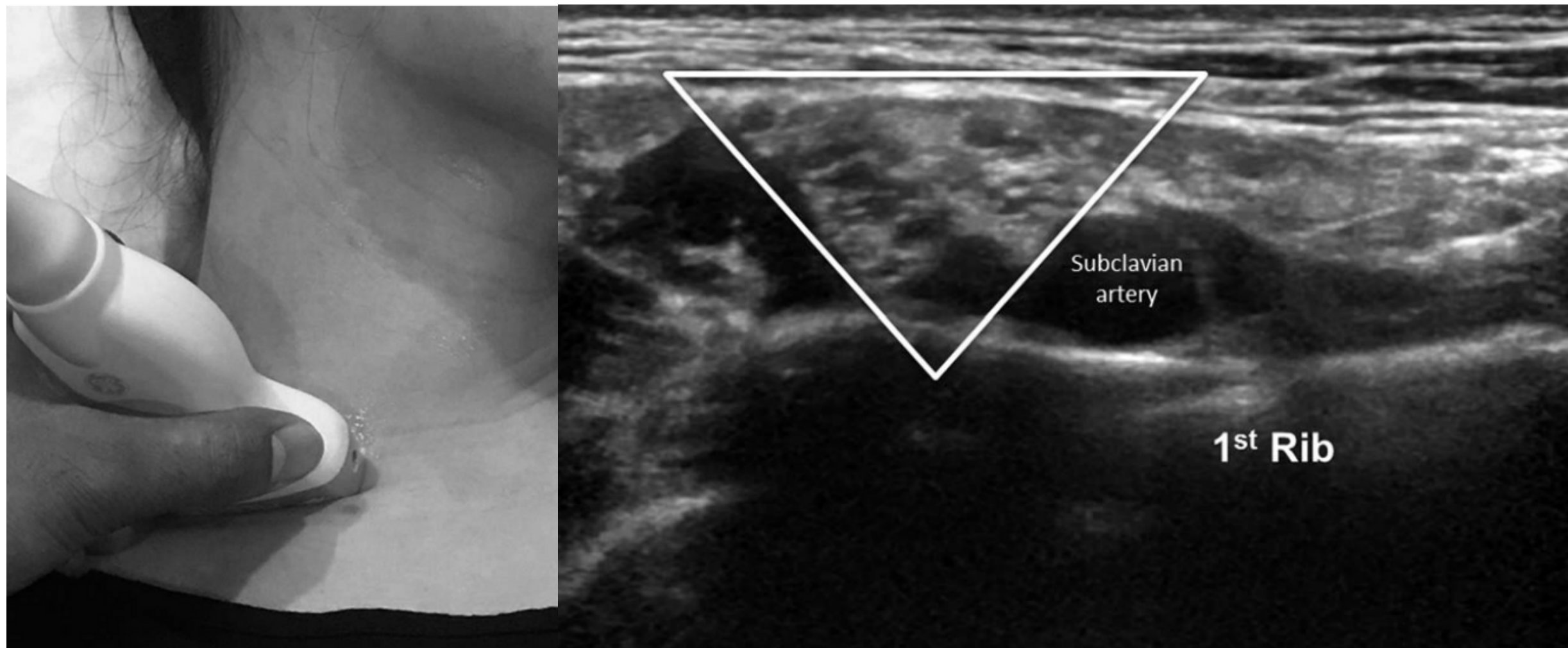
Ecografía del Plexo Braquial en el Triángulo Interescalénico. C8

**MS** - Músculo Escaleno Medio

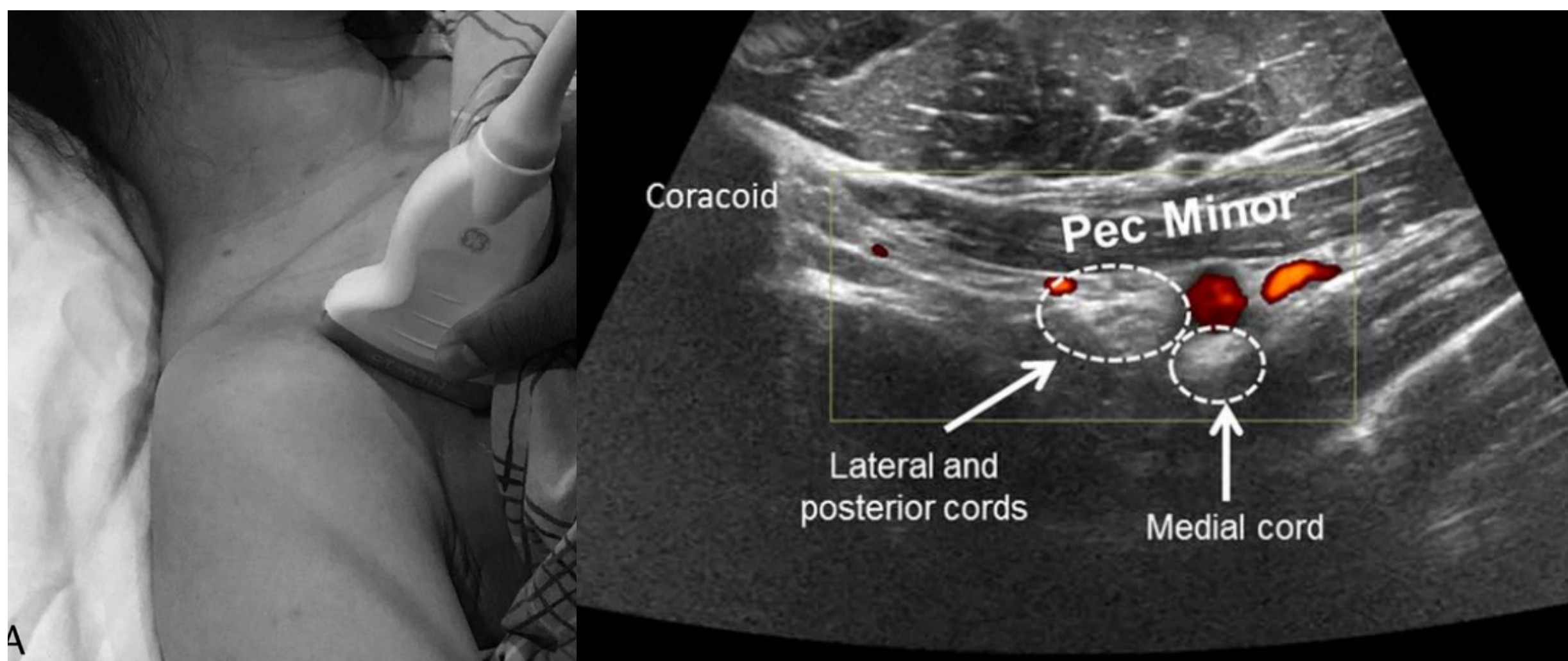
**AS** - Músculo Escaleno Anterior

# Plexo Braquial





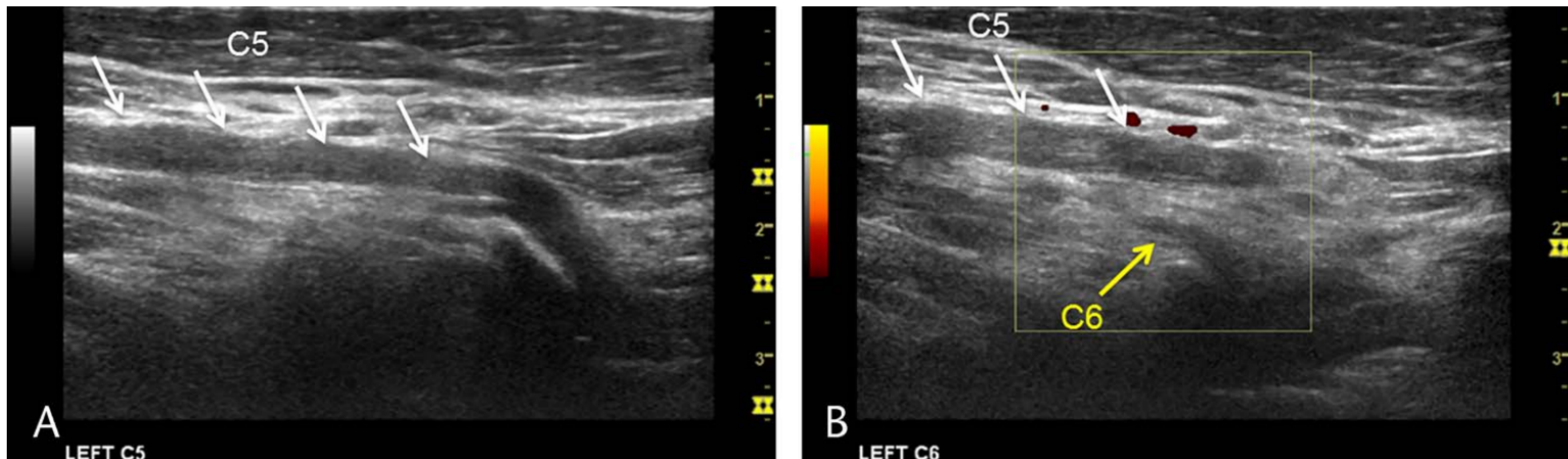
Ecografía de las divisiones del Plexo Braquial en la Fosa Supraclavicular



Ecografía de los Fascículos del Plexo Braquial en posición neutra.

# Plexo Braquial





Ecografía del Plexo Braquial en un paciente 6 meses después de un accidente de moto.

La imagen A muestra un nervio engrosado pero continuo en C5 en la región paravertebral, pero discontinuo en C6.

# Plexo Braquial

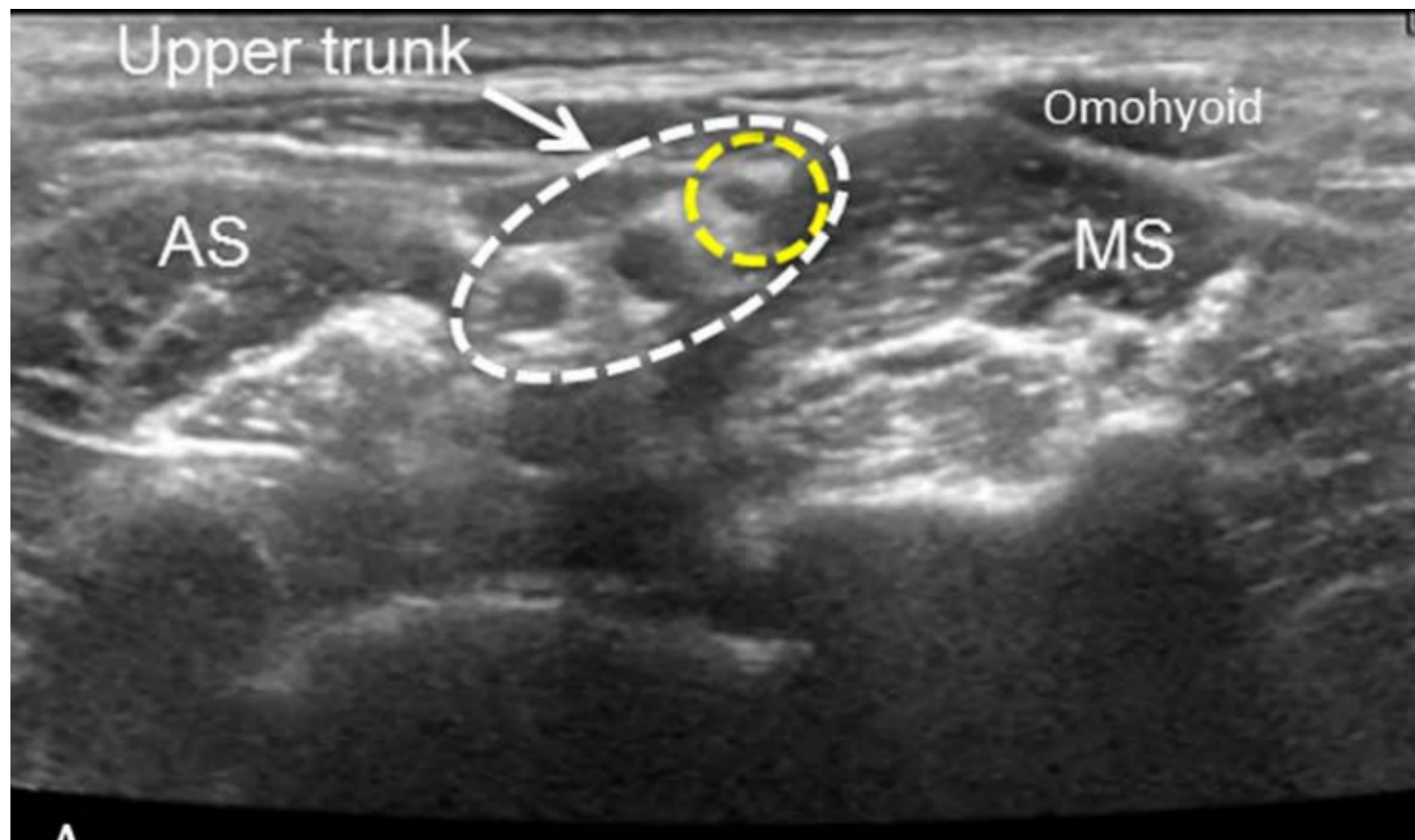
El Nervio Supraescapular se origina en la parte superior del tronco del Plexo Braquial e inerva los Músculos Supraespinoso e Infraespinoso.

En ecografía, se puede ver el nervio que se origina en la parte superior del tronco del Plexo Braquial como el fascículo más superior.

# Nervio Supraescapular



## Ultrasound Imaging of the Brachial Plexus and Nerves About the Neck

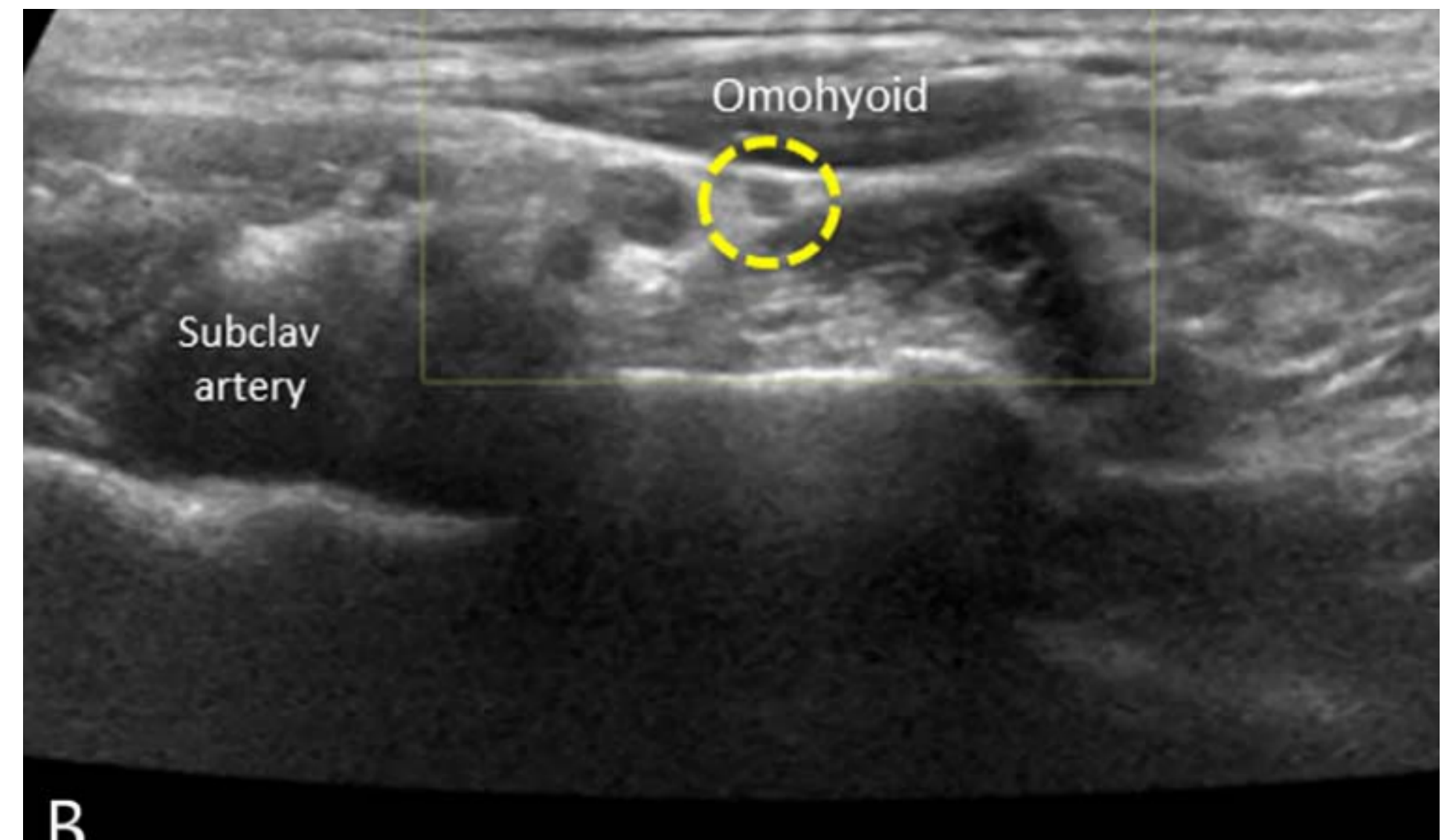


Corte transversal donde se observa el Nervio Supraclavicular originándose en la parte superior del tronco y se desplaza lateralmente por debajo del Músculo Omohioideo.

**AS** - Músculo Escaleno Anterior

**MS** - Músculo Escaleno Medio

**Circulo amarillo** - Nervio Supraclavicular

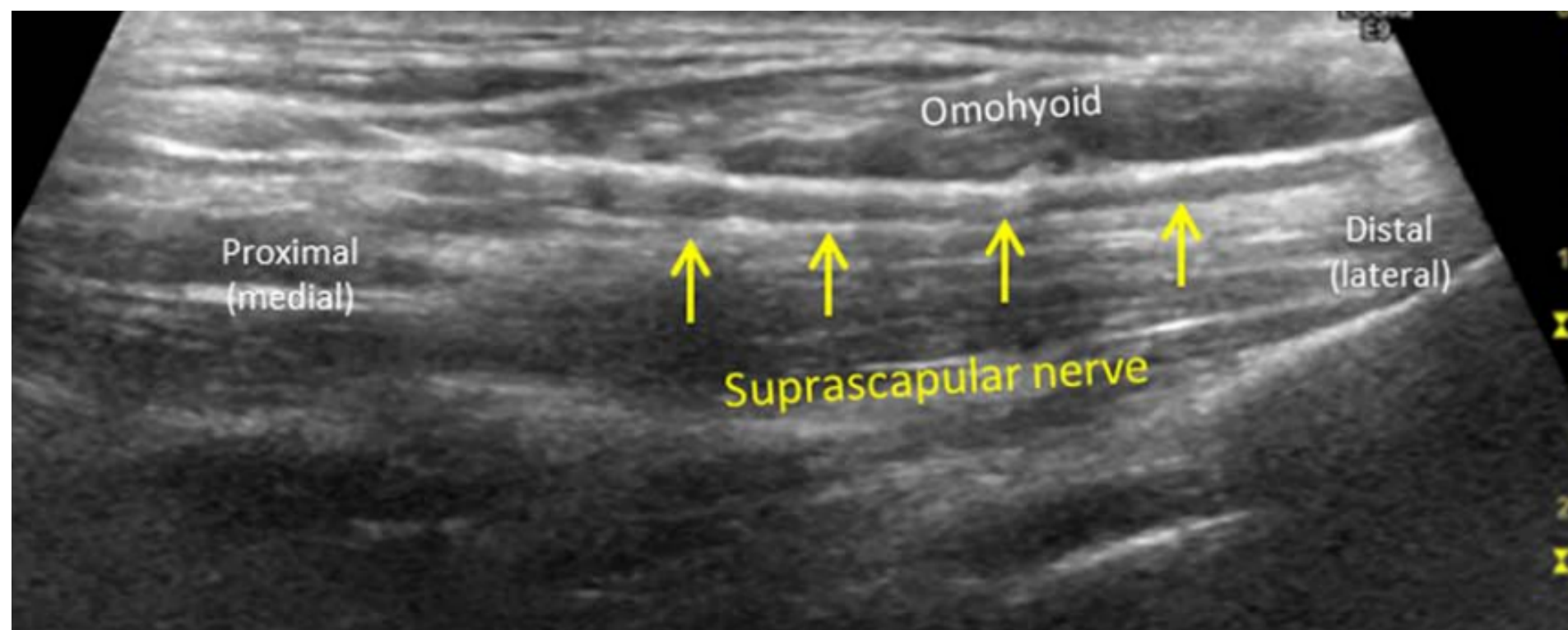


Corte transversal donde se observa el Nervio Supraclavicular desplazándose lateralmente por debajo del Músculo Omohioideo.

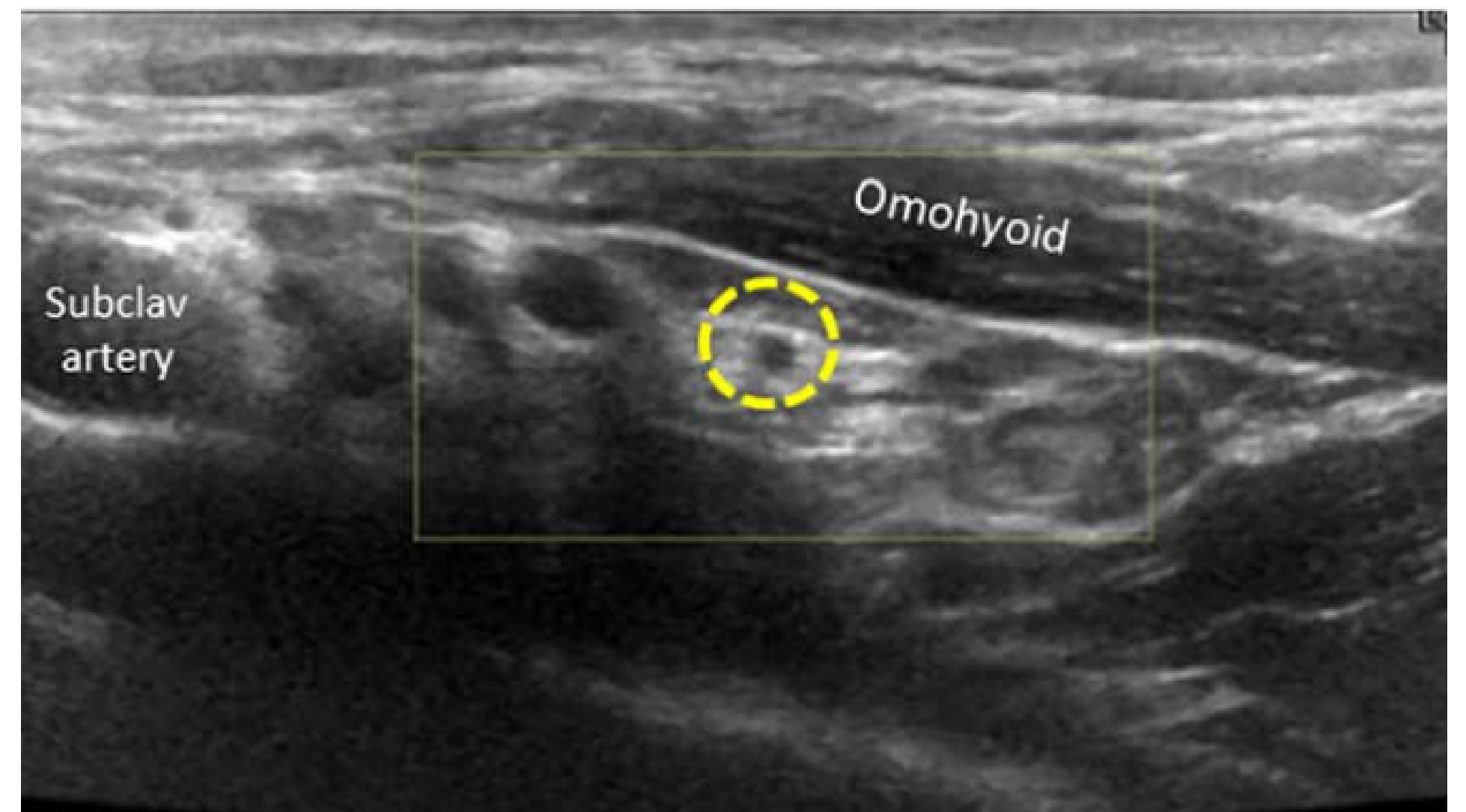
**Circulo amarillo** - Nervio Supraclavicular

# Nervio Supraescapular

## Ultrasound Imaging of the Brachial Plexus and Nerves About the Neck



Corte longitudinal del Nervio Supraclavicular.

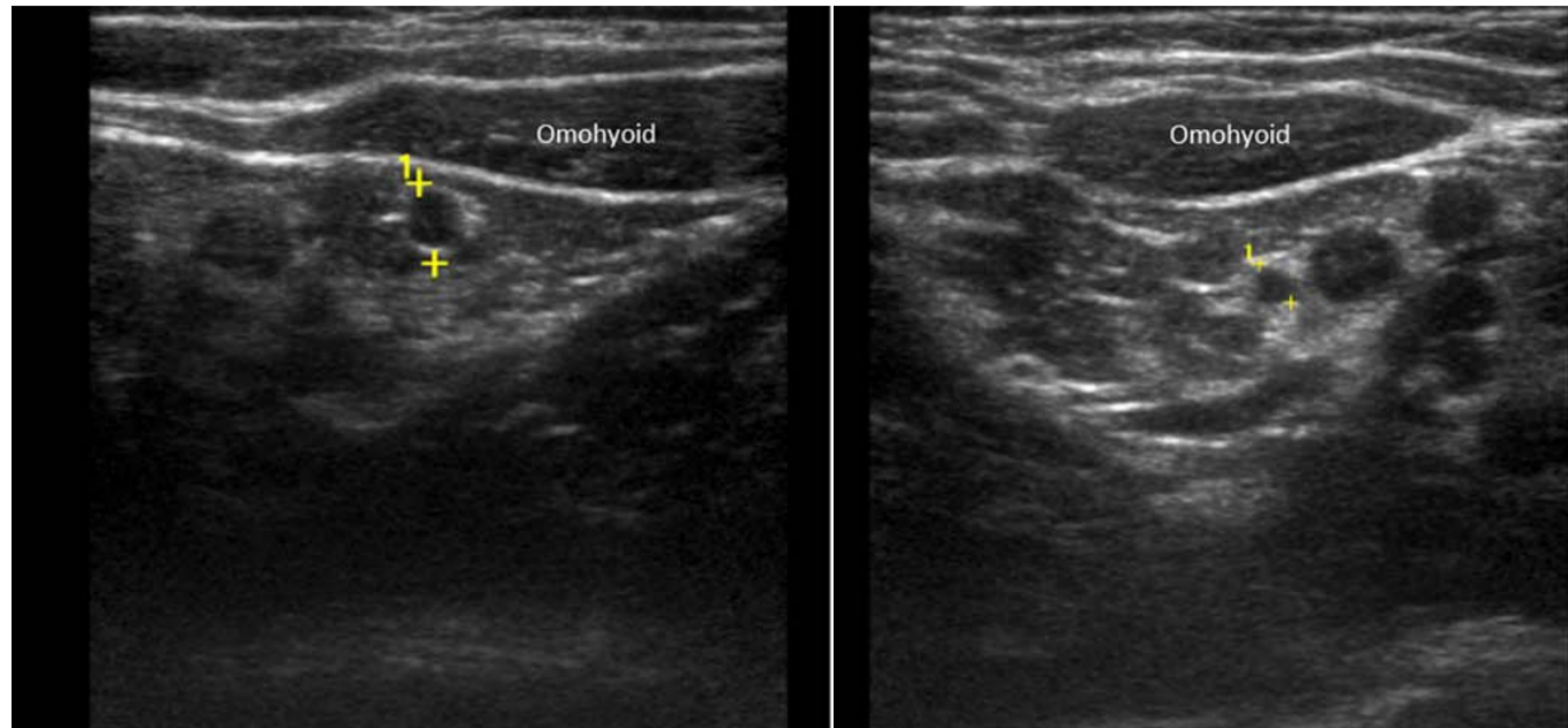


Corte transversal donde se observa el Nervio Supraclavicular desplazándose lateralmente por debajo del Músculo Omohioideo hacia la clavícula.

**Circulo amarillo** - Nervio Supraclavicular

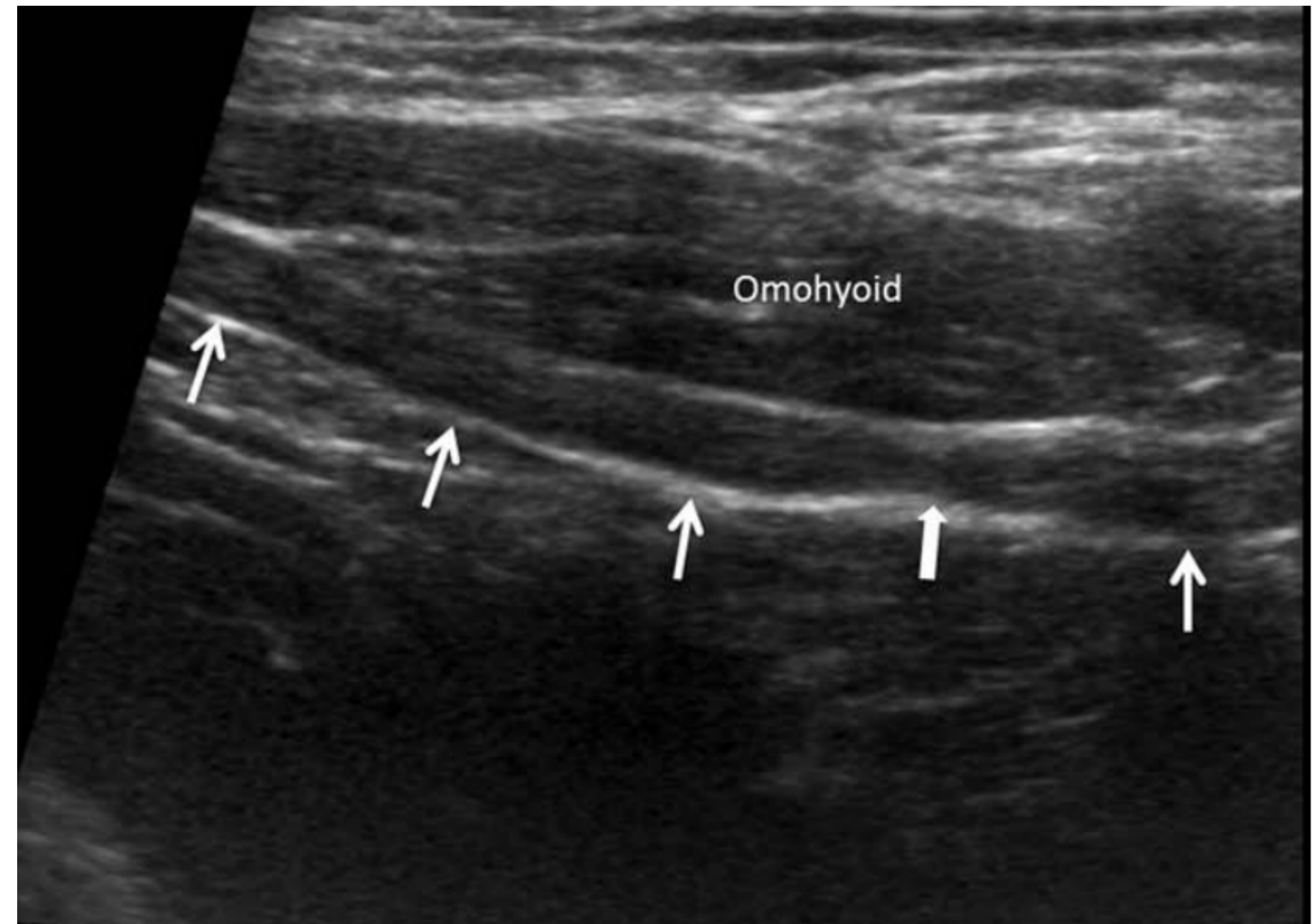
# Nervio Supraescapular





Paciente con debilidad en el hombro izquierdo y sospecha de Neuralgia Amiotrófica.

La comparativa muestra un Nervio engrosado en la imagen de la izquierda en comparación con el de la derecha.



Paciente con debilidad en el hombro izquierdo y sospecha de Neuralgia Amiotrófica.

En corte longitudinal la ecografía revela un estrechamiento focal del nervio (flecha), con engrosamiento en la parte proximal y distal.

# Nervio Supraescapular

El Nervio Espinal Accesorio es una fusión del IX par craneal y las raíces nerviosas cervicales superiores.

El nervio sale del cráneo a través del agujero yugular y luego avanza hacia el cuello, innervando los Músculos Esternocleidomastoideo y Trapecio.

# Nervio Espinal Accesorio



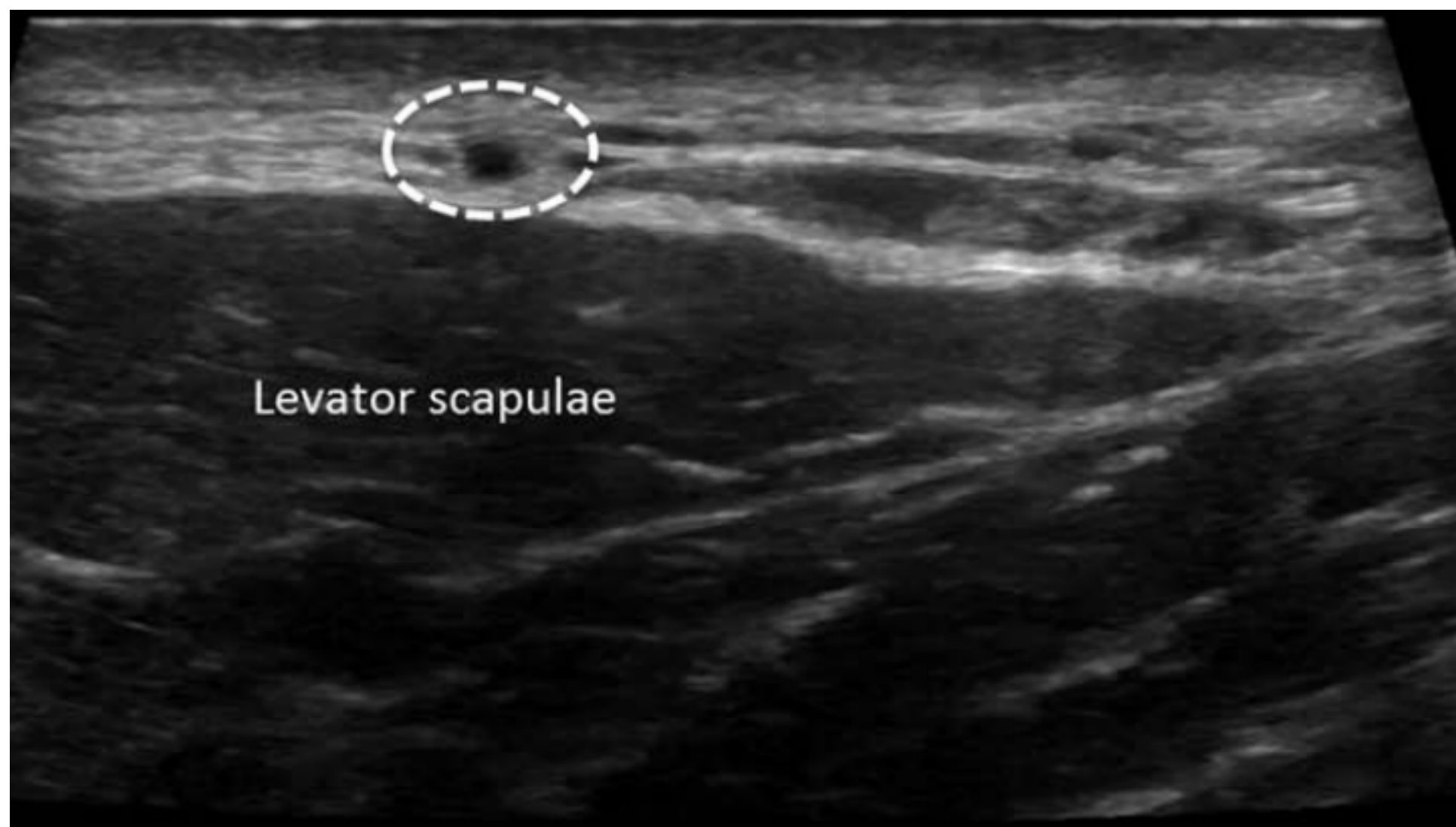


Recorrido del Nervio Espinal Accesorio  
en el cuello.

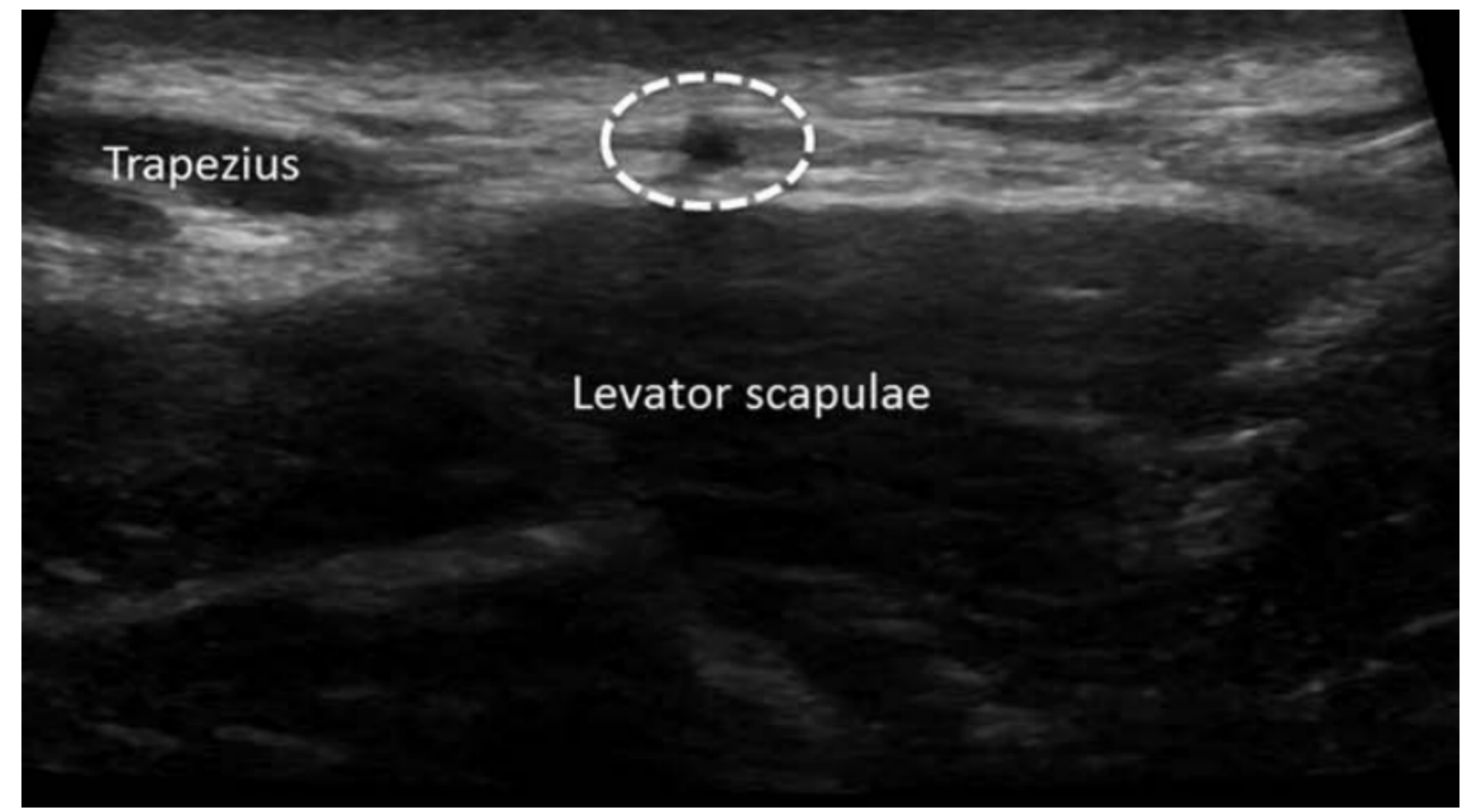


Ecografía en Corte transversal donde se  
observa el Nervio Espinal Accesorio  
originándose debajo del Músculo  
Esternocleidomastoideo.

# Nervio Espinal Accesorio



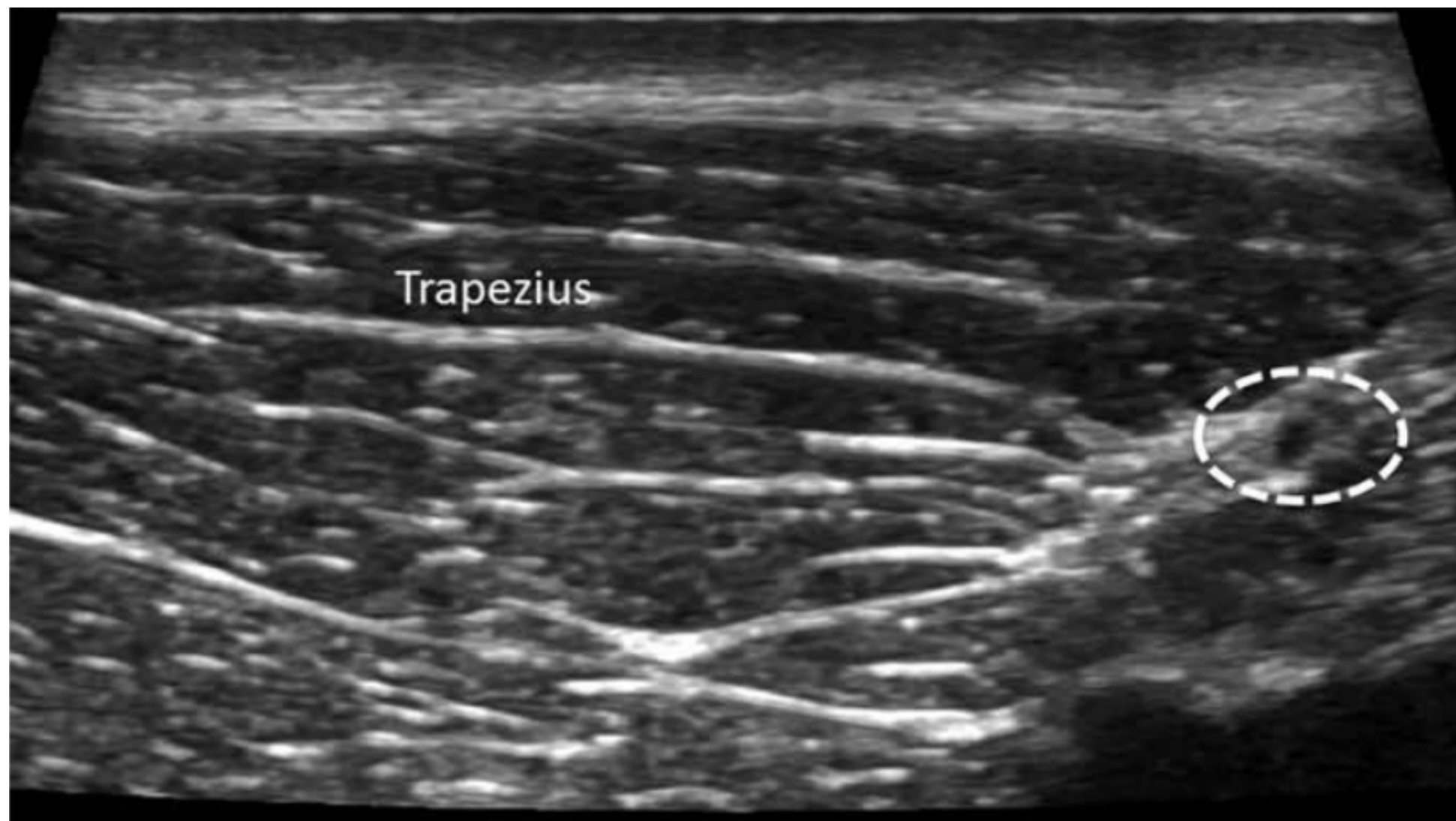
Ecografía en Corte transversal donde se observa el Nervio Espinal desplazándose posterolateralmente sobre el Músculo Elevador de la Escápula.



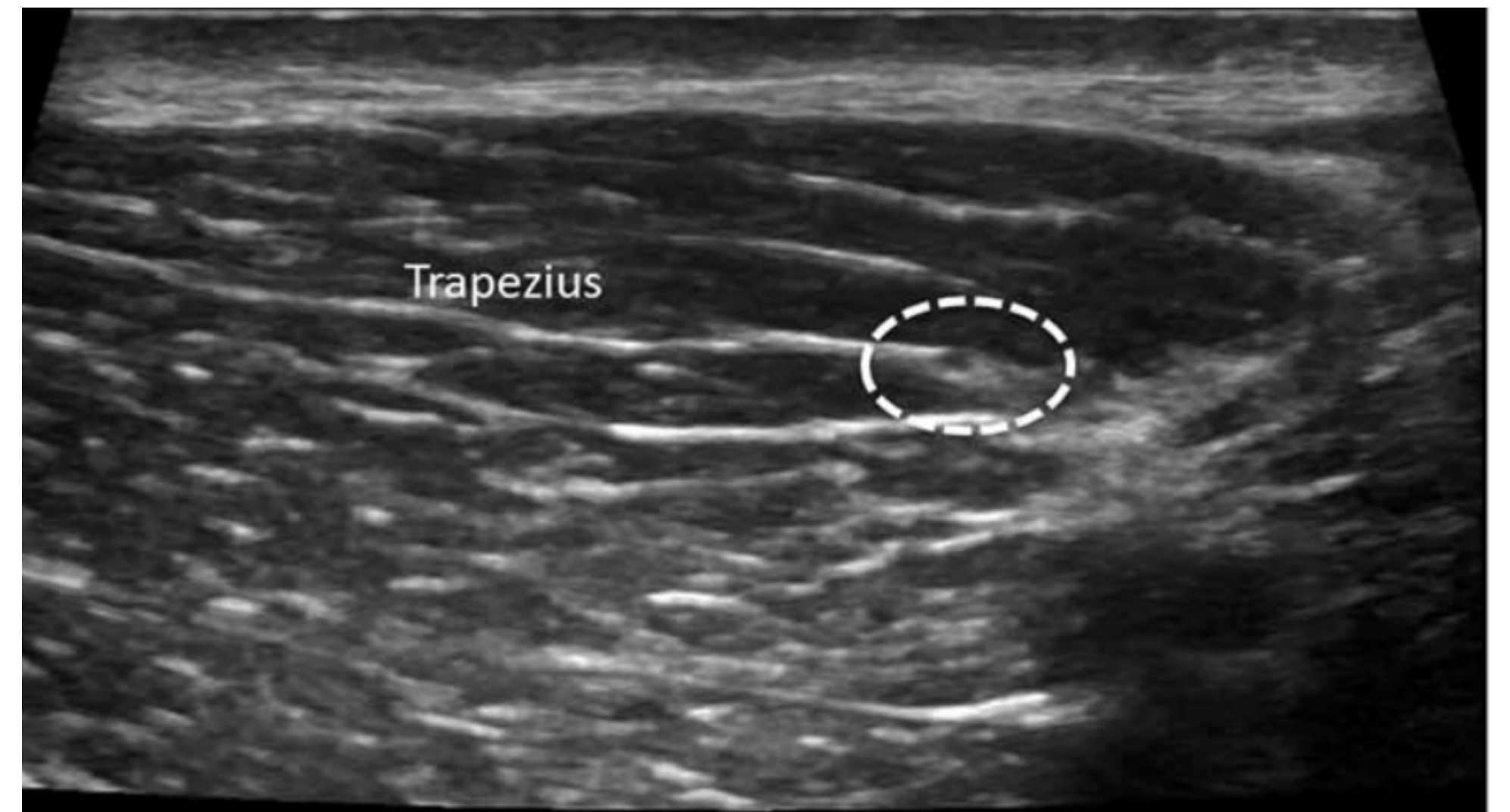
Ecografía en Corte transversal donde se observa el Nervio Espinal desplazándose posterolateralmente sobre el Músculo Elevador de la Escápula y dirigiéndose hacia el Trapecio.

# Nervio Espinal Accesorio





Ecografía en Corte transversal donde se observa el Nervio Espinal dirigiéndose hacia el Trapecio.

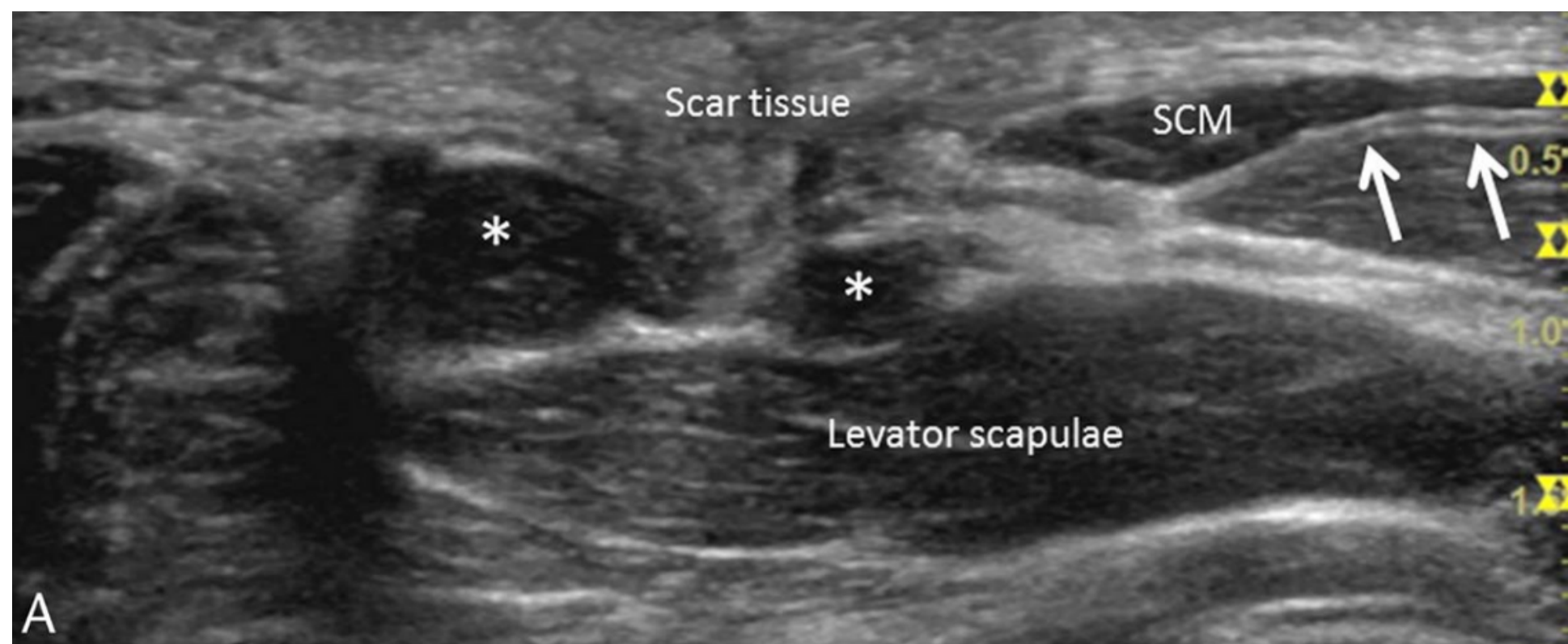


Ecografía donde se observa cómo el Nervio Espinal Accesorio inerva el Trapecio.

# Nervio Espinal Accesorio



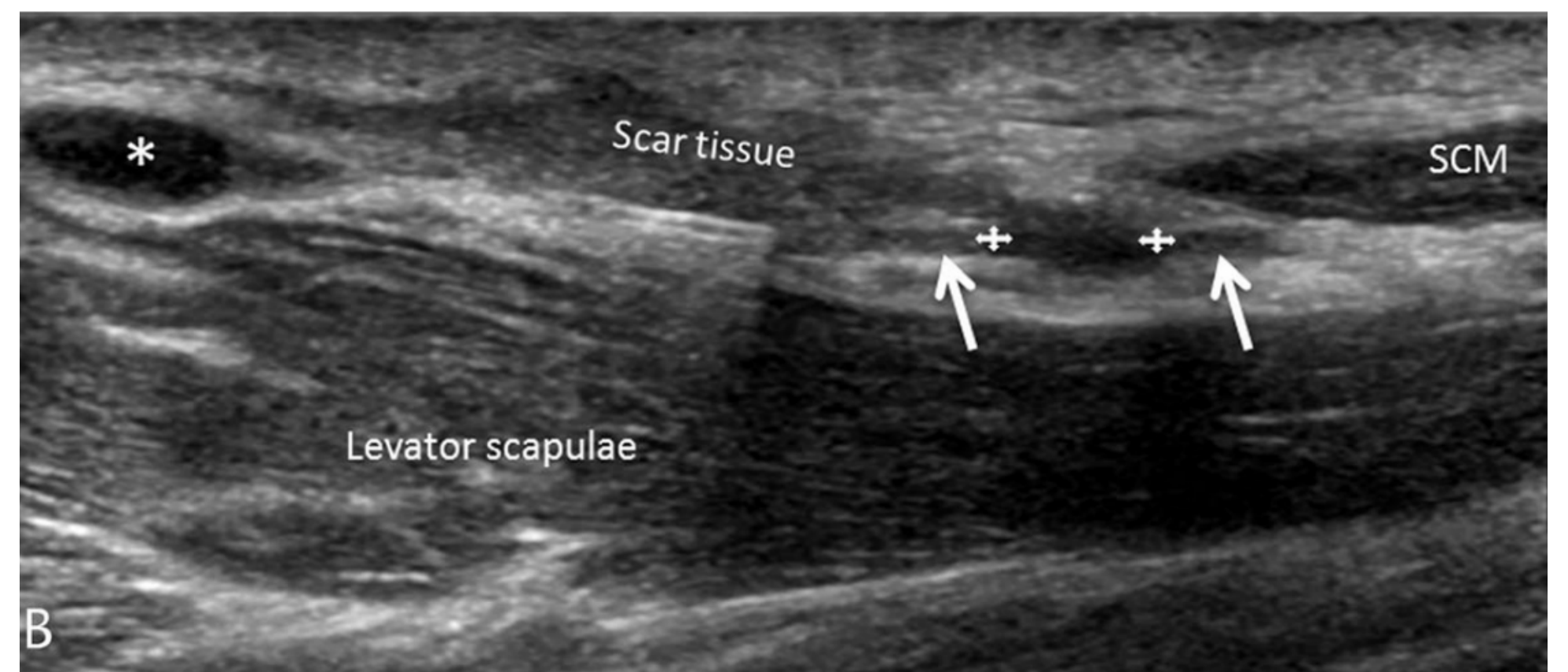
## Ultrasound Imaging of the Brachial Plexus and Nerves About the Neck



Ecografía en un hombre con debilidad de hombro y escápula alada tras biopsia de ganglio linfático cervical.

Hay tejido cicatricial subcutáneo recubre los ganglios (**asteriscos**) en el triángulo posterior.

El Nervio (**Flechas**) se ve atravesando el Músculo Esternocleidomastoideo (**SCM**)



Ecografía en un hombre con debilidad de hombro y escápula alada tras biopsia de ganglio linfático cervical.

Hay tejido cicatricial subcutáneo recubre los ganglios (**asteriscos**) en el triángulo posterior.

Cuando el nervio emerge del Esternocleidomastoideo (**SCM**), hay un engrosamiento focal del Nervio Espinal Accesorio (**Marcas**) adyacente al tejido cicatricial, compatible con **Neuroma**.

# Nervio Espinal Accesorio



El Nervio Torácico Largo está formado por las raíces nerviosas C5, C6 y C7.

Las contribuciones C5 y C6 atraviesan el Músculo Escaleno Medio del cuello y están unidas por la contribución C7 distalmente al nivel de la axila.

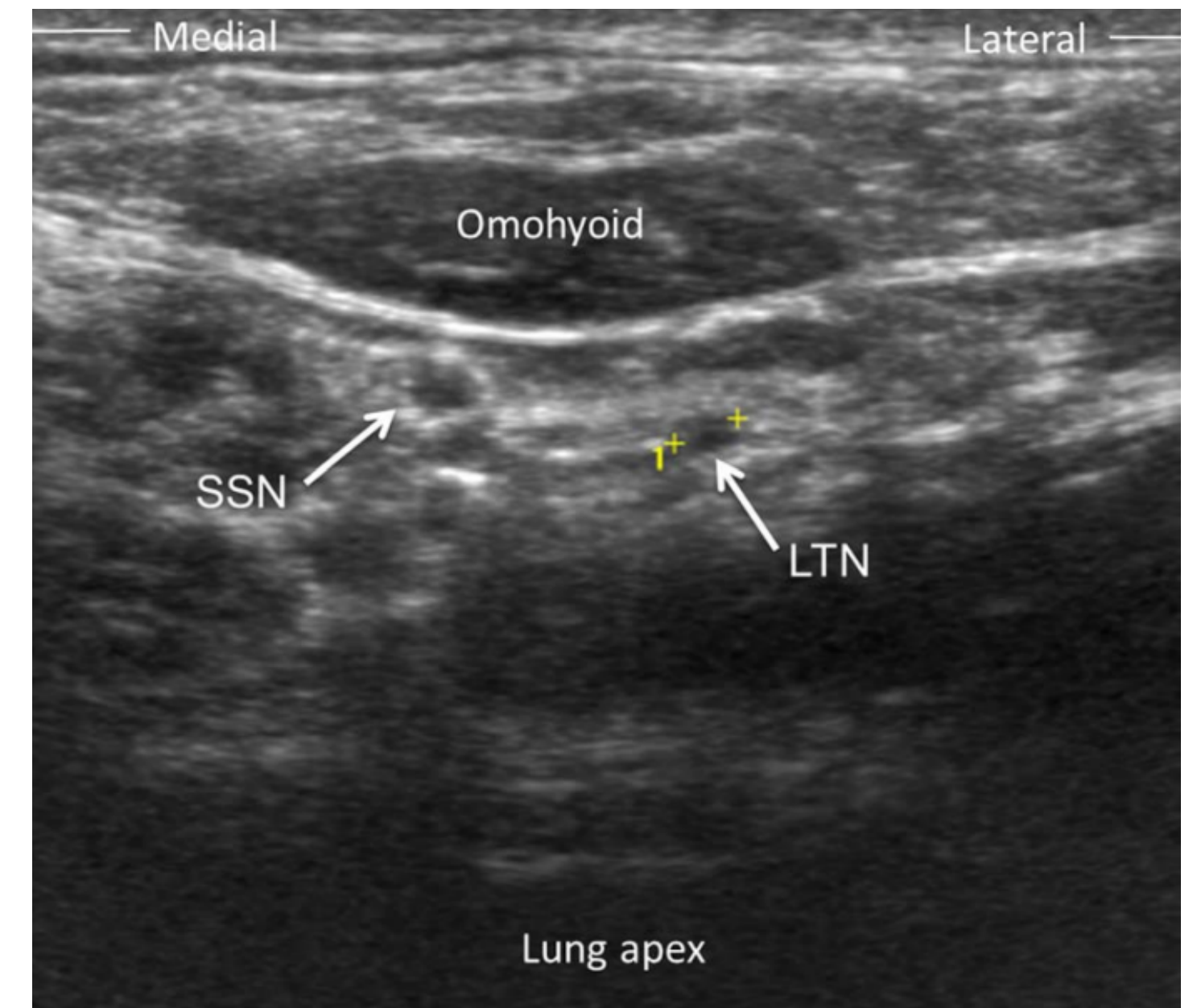
El Nervio Torácico Largo inerva el Músculo Serrato Anterior y la disfunción puede conducir a debilidad en la abducción del brazo y una escápula alada.

# Nervio Torácico Largo



Ecografía en corte transversal del Nervio Torácico Largo a nivel de los Músculos Escalenos.

El Nervio Torácico Largo (**círculo punteado**) se visualiza cuando perfora el Músculo Escaleno Medio. El plexo braquial en el triángulo interescalénico es medialmente adyacente.

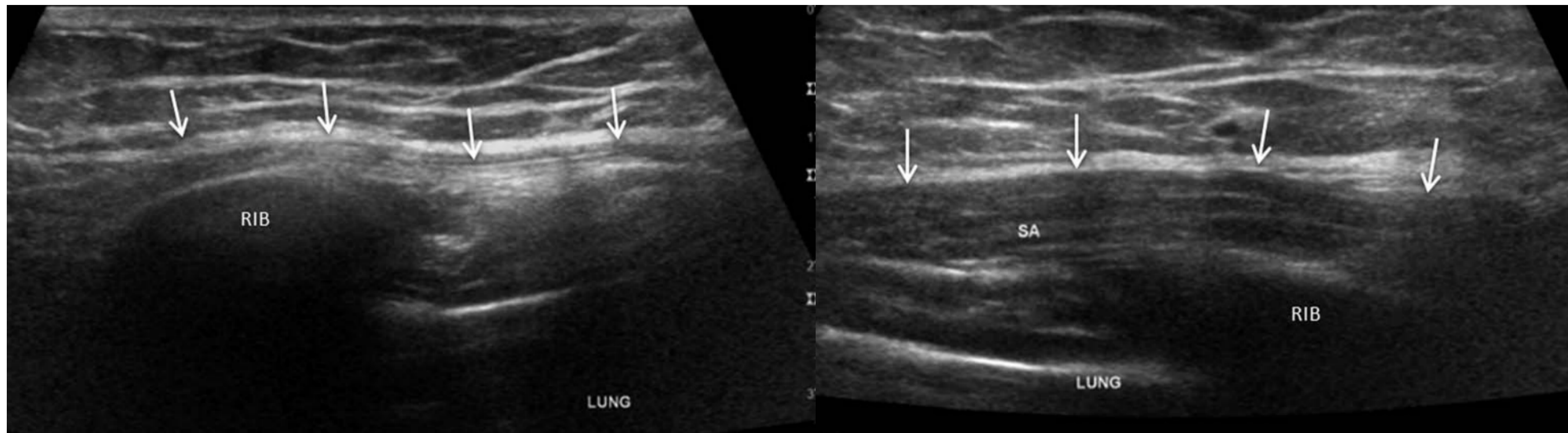


Corte transversal del Nervio Torácico Largo en la Fosa Supraclavicular.

El Nervio Torácico Largo es lateral al Nervio Supraclavicular y profundo al Músculo Omohoideo.

# Nervio Torácico Largo





Ecografía Longitudinal en un hombre con parálisis del Nervio Torácico Largo.

El Músculo Serrato Anterior (**Flechas**) se observa atrófico y ecogénico (imagen izquierda) si lo comparamos con el contralateral.

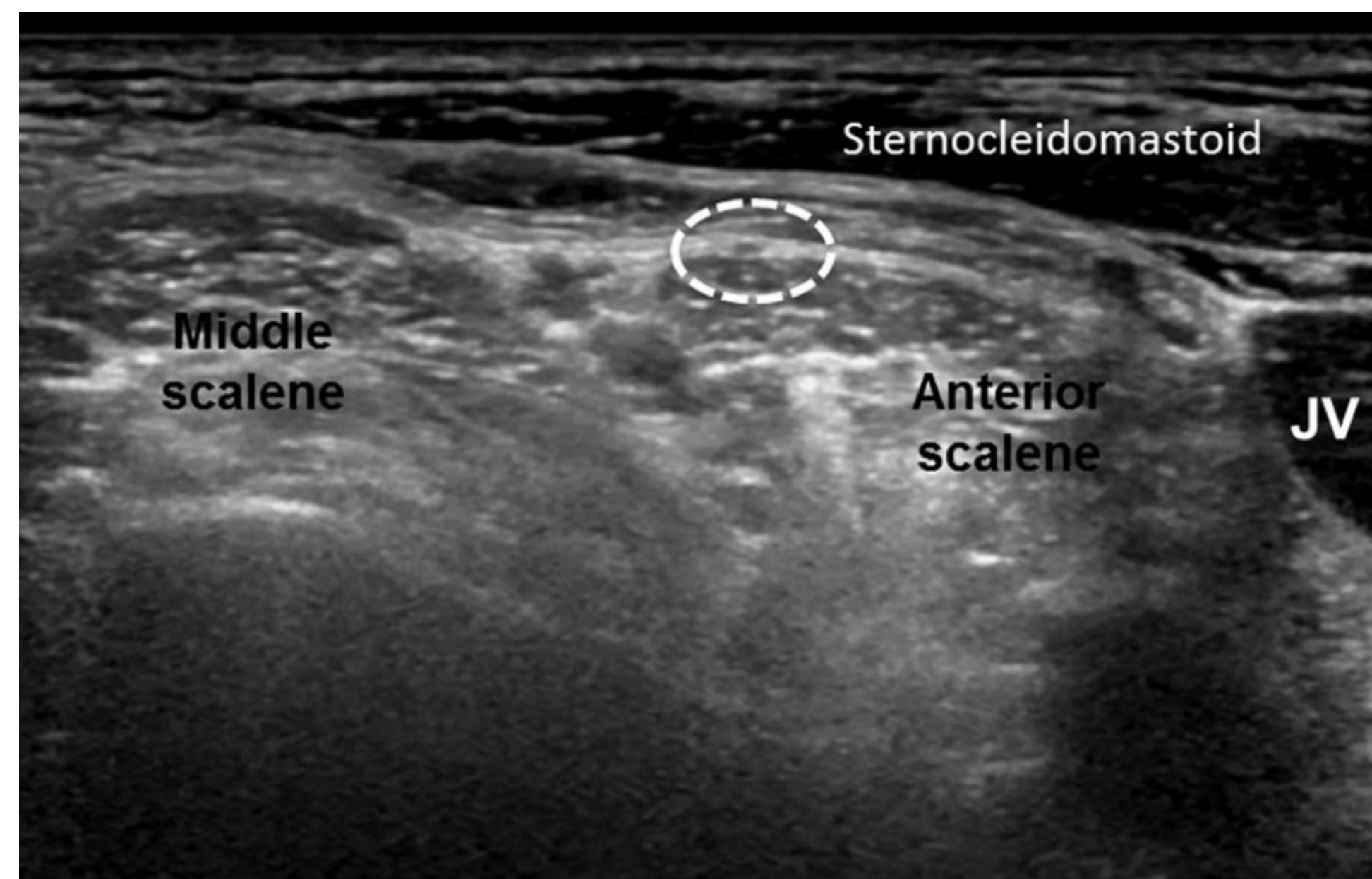
# Nervio Torácico Largo

El Nervio Frénico procede de contribuciones de las raíces nerviosas de C3, C4 y C5.

Inerva al diafragma.

# Nervio Frénico





Ecografía transversal del Nervio Frénico (**círculo punteado**) a nivel de los Músculos Escalenos.

El Nervio Frénico se observa corriendo sobre el Músculo Escaleno Anterior.

El Plexo Braquial en el Triángulo Interescalénico se observa lateral.

# Nervio Frénico